

中華民國經濟部智慧財產局

INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE  
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS  
REPUBLIC OF CHINA

茲證明所附文件，係本局存檔中原申請案的副本，正確無訛，  
其申請資料如下：

This is to certify that annexed is a true copy from the records of this  
office of the application as originally filed which is identified hereunder:

申請日：西元 2003 年 06 月 25 日  
Application Date

申請案號：092211571  
Application No.

申請人：王家駒  
Applicant(s)

局長  
Director General

蔡練生

發文日期：西元 2003 年 9 月 23 日  
Issue Date

發文字號：09220951910  
Serial No.

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**

申請日期：

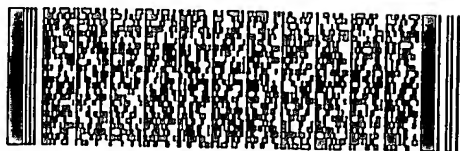
IPC分類

申請案號：

(以上各欄由本局填註)

# 新型專利說明書

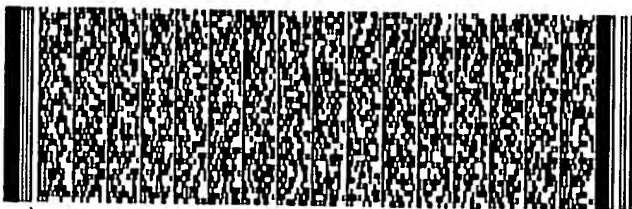
一、 新型名稱	中文	蔬果削皮機之改良
	英文	
二、 創作人 (共1人)	姓名 (中文)	1. 王家駒
	姓名 (英文)	1.
	國籍 (中英文)	1. 中華民國 TW
	住居所 (中文)	1. 桃園縣八德市高城九街7號
	住居所 (英文)	1.
三、 申請人 (共1人)	名稱或 姓名 (中文)	1. 王家駒
	名稱或 姓名 (英文)	1.
	國籍 (中英文)	1. 中華民國 TW
	住居所 (營業所) (中文)	1. 桃園縣八德市高城九街7號 (本地址與前向貴局申請者相同)
	住居所 (營業所) (英文)	1.
	代表人 (中文)	1.
	代表人 (英文)	1.



四、中文創作摘要 (創作名稱：蔬果削皮機之改良)

一種蔬果削皮機之改良，係由：一底座，一固定於底座上之具有水平支架與垂直支架構成大致上為L字形之主框架，一可旋轉及軸向移動地水平支持在主框架之垂直支架上所設二點支持部而前端具有定位爪及後端具有旋轉柄之螺桿，對螺桿之螺旋溝可啗合及脫離地樞設在垂直支架一側之螺桿引導片，一設在水平支架前端部而上端固定有削皮用弧形刀片之彈性活動刀架及一固設在水平支架前端用來將蔬果切成螺旋狀連續薄片同時去掉果心之去心切片刀片所構成，其特徵在於：去心切片刀片之上端環形刀部遊嵌有一中心具有貫穿之定位孔對準定位爪中心之圓柱，且於此定位圓柱之中心定位孔中可遊動地貫設有一用以刺通蔬果中心而一端直抵定位爪之中心部，另一端則穿

陸、英文創作摘要 (創作名稱：)



四、中文創作摘要 (創作名稱：蔬果削皮機之改良)

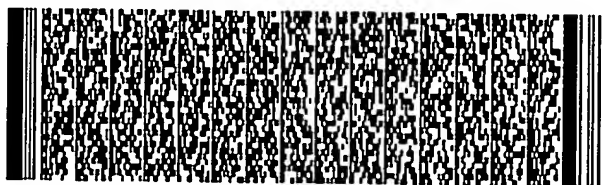
通定位柱之中心定位孔之中心定位針，藉此以保持蔬果之中心定位及安定性並增進切片削皮之效果。又，另一特徵為，弧形削皮用刀片之刃部係形成鋸齒狀或波浪狀之非線狀刃部，藉此使刀片容易吃入蔬果表皮內以防止滑動。

伍、(一)、本案代表圖為：第 二 圖

(二)、本案代表圖之元件代表符號簡單說明：

1	底座	12	吸盤
2	主框架	23	支持部
3	螺桿	31	旋轉柄
32	定位爪	4	螺桿引導片
43	拉簧	5	活動刀架
54	蝶形螺絲	55a	弧形刀片

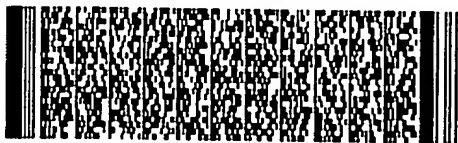
陸、英文創作摘要 (創作名稱：)



四、中文創作摘要 (創作名稱：蔬果削皮機之改良)

56	拉簧	57	鎖定片
6	切片去心刀片	7	尾端中心定位裝置(組件)
71	定位圓柱	72	中心定位針
8	刀片定位器	81	定位構件
82	調整螺絲		

陸、英文創作摘要 (創作名稱：)



一、本案已向

國家(地區)申請專利

申請日期

案號

主張專利法第一百零五條準用  
第二十四條第一項優先權

二、☐主張專利法第一百零五條準用第二十五條之一第一項優先權：

申請案號：

日期：

三、主張本案係符合專利法第九十八條第一項☐第一款但書或☐第二款但書規定之期間

日期：



## 五、創作說明 (1)

### 一、【新型所屬之技術領域】

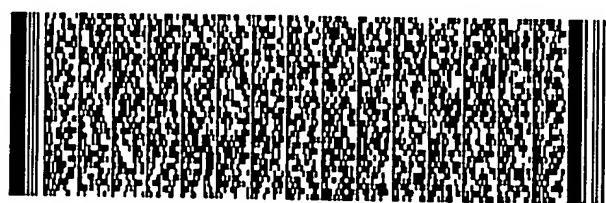
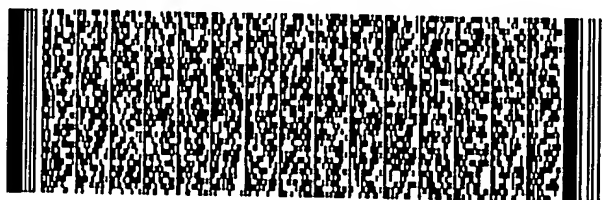
本創作關於蔬果削皮機，尤指一種適用於對球形蔬果削皮之同時加以切片並去果心之蔬果削皮切片機之蔬果定心機構之改良。

### 二、【先前技術】

對例如蘋果、梨子或馬鈴薯等之球形蔬果之削皮，一般家庭最常用之工具為由丫字形刀柄與架在刀柄叉部之槽型刀片所構成之刮皮刀（削皮刀），此種刮皮刀具有廉價、使用方便之優點，但用起來卻頗費工，對少量削皮尚能應付，如係用於水果店、飲食店等需大量供應客人之蔬果之削皮則效率甚低，且容易傷到手指。

為改善並提高削皮作業，已有種種蔬果削皮器應市或被開發，例如我國專利公告第392485號之「夾式削皮器」，係將削皮刮刀與保持蔬果之可轉動支座樞接成為夾鉗式構造，使用時將已固定在支座上之果實夾持於刮刀與支座之間，並用手旋轉支座下之轉盤使果實隨支座旋轉以進行削皮作業。此種削皮器需一手握持夾柄部，一手轉動轉盤，雖不必操動刮刀，卻雙手容易疲勞且握持力難以拿捏。

公告第185105號及第265591號則揭示一種較方便的削皮機，具有一設在底座上之旋轉盤，一可藉手搖柄轉動之果實定位插爪，一設在旋轉盤上之削皮刀及一傳動機構。使用時，將果實插置於插爪上，並用手轉動手搖柄使果實旋轉之同時，經由傳動機構驅動旋轉盤帶動削皮刀對果實



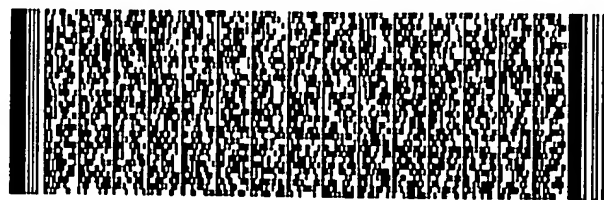
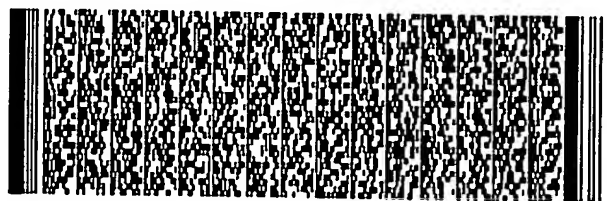
## 五、創作說明 (2)

做一弧度之轉動而進行削皮作業。此種削皮機可藉底座定位在桌面上並用單手操作，不必去理會削皮刀，比前者有效率且容易使用。

公告第451674號揭示一種利用馬達及可程式控制器對蔬果之頭尾兩端進行自動削皮之自動削皮機，惟此種削皮機構造複雜，成本高，而且專用於具有凹部之蔬果兩端之削皮；至於主要中間部位之果皮則需另藉專用之他種削皮機切削。

上述各種削皮機無論是手動或電動，都僅具削去果皮之單一功能，並無法將削去果皮後之蔬果去心及/或切成薄片。

近來坊間有一種手搖式蔬果削皮去心切片機應市，在國外頗暢銷，此種蔬果削皮切片機揭示於公告第418661號專利公報之第一圖至第三圖中，其係藉一手搖式旋轉柄轉動螺桿帶動插置在螺桿前端之蔬果前進，並利用設在底座前方之彈性活動削皮刀及切片去心刀片將一邊旋轉一邊前進中之蔬果削皮同時切片去心。由於僅藉搖動旋轉柄之簡單動作能同時完成削皮去心切片之三動作，且構造不複雜，售價不高，故頗受用戶青睞。公告第418661號之技術方案係如該公報第四圖至第七圖所示，將切片去心刀片改成具有輻射狀配置之分塊刀片與環狀配置之去心刀片之狀似風扇葉結構之旋轉刀組，以便將蔬果分塊之同時去果心。唯此種改良結構實施起來困難重重，主要原因是6支方向不同之輻射狀刀片與環狀刀片要對蔬果同時施力切削



### 五、創作說明 (3)

兼分塊，所受切削阻力甚大，操作上需加相當大之力量，同時刀片容易變形，幾無法達成目的，長久未見上市。

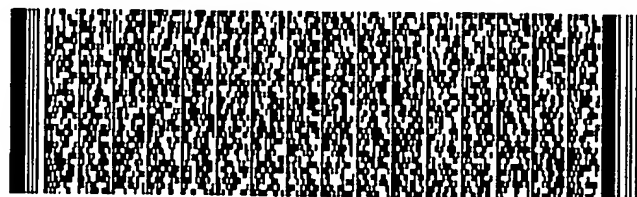
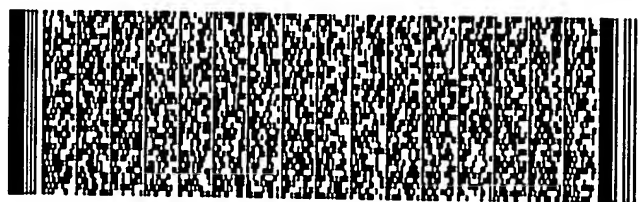
上述第一圖至第三圖所示習知之蔬果削皮切片機，無論是從削皮切片功能、構造之簡單性，操作之簡便性而言，應是目前最實用且殆無故障發生之手動式多功能蔬果削皮機，但經申請人購用經多次實驗後，發現下列兩點為美中不足處，有待改善，即：(一)由於蔬果形狀大小不一，欲將蔬果以水平(橫)向插置於螺桿前端之三叉式定位爪，中心對正定位不易，造成蔬果旋轉搖晃，以致削皮不乾淨，或削皮過厚，同時，蔬果因係單端保持定位，在受單邊切削壓力時，不易保持安定之旋轉；(二)弧形削皮刀片之刀部為單純之線狀，對光滑之果皮表面易造成滑動，同時刀片之定位機構不夠理想，易在使用中因螺絲鬆動而偏位並造成難切或滑動或卡死。

### 三、【創作內容】

申請人有鑑於此，乃針對上述習知蔬果削皮去心切片機所存在之兩點問題尋求解決之道，在保留原機所具之操作性及功能之優點及不改變原機之主構造之下，僅增設一尾端活動中心定位裝置及改變削皮刀片之刀部形狀與刀片微調定位器之設計，而解消上述問題。

為了瞭解本創作，先依照第一圖就習知之蔬果削皮切片機之構造詳述如下：

蔬果削皮切片機具有一圓盤型底座1，其底面設有可由底座槓桿11之扳動而吸附在作業台或桌面上之吸盤12，



#### 五、創作說明 (4)

此底座 1 也可改用如簡易抬燈或桌球用網所常用之弓型夾構造代之。底座 1 上固定有 L 字型主框架 2 之水平支架 21，水平支架 21 之一端一體連設一頂端具有 U 型支持部 23 之垂直支架部 22，另一端則連設一低矮板狀垂直片 24。U 型支持部 23 上以二點支持方式支持著一可旋轉並軸向移動之水平螺桿 3，此螺桿 3 之穿出支持部 23 外側之一端設有一旋轉柄 31；另一端向垂直片 24 上方側延伸，端末連設一具有三支插針之定位爪 32。在垂直支架部 22 之內側面藉樞軸 41 樞接一螺桿引導片 4，此引導片 4 之上部卡爪 42 在鄰接支持部 23 處嵌入螺桿 3 之螺旋溝 33 內用來引導螺桿 3 旋轉時軸向移動並防止螺桿 3 任意滑動。此卡爪 42 在螺桿旋轉時形成如螺母之螺旋作用，可引導螺桿 3 一邊旋轉，一邊軸向移動。引導片 4 之上部與垂直支架部 22 約中間部之間設有拉簧 43 將引導片 4 往反時針方向拉緊，以使卡爪 42 經常卡入螺旋溝 33 內不致脫開，引導片 4 下部設有向下延伸之手柄 44，當向拉簧側壓下時能使卡爪 42 脫離螺旋溝 33，此時螺桿 3 即可藉柄部 31 軸向前後推拉移動。

在水平支架部 21 之前部位於垂直片 24 與自此水平支架部 21 外突之突片 25 之間，藉一與水平支架 21 平行之樞軸 51，可前後轉動自如地樞接一往上延伸之 7 字型活動刀架 5，此刀架 5 之上端平台部 52 藉由一 T 字型金屬定位溝件 53 與蝶形螺絲 54 固定有一弧形刀片 55，刀片前端面對螺桿 3 之軸線略上方。又，活動刀架 5 之樞軸 51 一側繞設有一拉簧 56 賦予刀架 5 經常有往螺桿 3 之方向（即反時針方向）轉

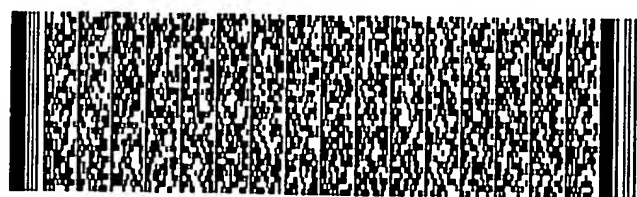
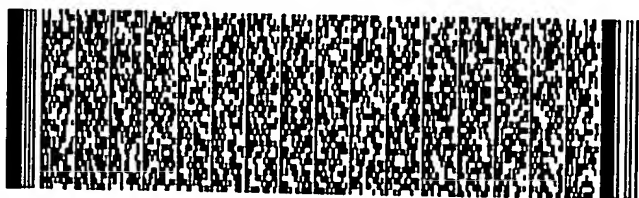


#### 五、創作說明 (5)

動之力量，如此，刀架 5 上之刀片 55 便可經常壓接於插爪（定位爪）32 所保持之蔬果表面。為插裝及取下蔬果時避免活動刀架 5 與刀片 55 妨礙作業，刀架 5 之下部設有一鎖定片 57，此鎖定片 57 在使活動刀架 5 順時針方向轉動一足以不妨礙蔬果插裝及取下作業之空間角度時，能自動卡止於水平支架部 21 之前端卡止部（未圖示）而保持後仰呈打開之狀態；如欲回復原狀時，撥開鎖定片 57 使之脫離卡止狀態，刀架 5 即藉助拉簧 56 之力量回復原位。

在水平支架部 21 之端末垂直片 24 外側上部藉蝶形螺絲 63 固定有一片切片兼去果心之刀片 6，此刀片 6 之上部具有一與螺桿 3 之軸心同心對正之環狀刀部 61，下部具有自此環狀刀部 61 之中心下方往下傾斜延伸之切片刀部 62。

使用具有如上構成之蔬果削皮機時，先將活動刀架 5 轉開，並按下引導片 4 之柄 44 使卡爪 42 離開螺旋溝後，將螺桿 3 拉至最右邊，然後，將欲削皮之例如蘋果之果實（未圖示）以果心對正定位爪 32 插裝在定位爪 32 上，再把刀架 5 及引導片 4 回復原位，使弧形刀片 55 之刀部壓接於果實之前端表面，並視情形藉蝶形螺絲 54 調節及固定刀片 55 之位置之後，順時針方向（即正向）轉動旋轉柄 31，螺桿 3 即帶著在前端之蔬果一邊旋轉，一邊前進，於是藉前後之刀片 55 及 6 可將蔬果之表皮一邊削皮，一邊將果肉切成螺旋狀連續之薄片之同時留下圓柱形果心於定位爪 32 上。削皮切片完成後，轉開活動刀架 5，將移至刀片 6 前方之螺旋片狀果肉取下後，將螺桿 3 退至右側，將留在定位爪 32 上



#### 五、創作說明 (6)

之果心拔去即告完成。下一顆蔬果之削皮切片，只要反覆上述同樣之動作即可。

上述構成之削皮切片機，無需熟練之技巧即能操作使用，平均約一分鐘即能削完一顆蘋果，且機件殆不發生故障，故頗受歐美家庭青睞，但有瑕疵如前所述，常造成削出之果皮過厚或刮不乾淨及中心難抓準影響旋轉及削皮之穩定性之問題。

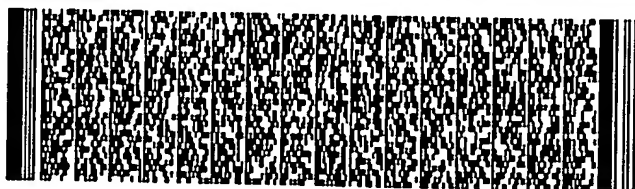
本創作係針對上述瑕疵點加以改進，而在殆不變動原有機構下，僅附加簡單之構件而達成改進之目的。

具體言之，本創作係對於第一圖所示具有如前述構成之蔬果削皮切片機，附加如第二圖所示之一尾端中心定位裝置（組件）7及特別設計之削皮刀片與其定位器8，而使蔬果藉頭尾兩端正中之支持而得以保持較均衡且穩定之旋轉，及藉刀片之確實且可微調之定位器8，而可將果皮更確實有效地削去，同時減輕操作力量。

#### 四、【實施方式】

以下參照第二圖至第五圖就本創作之改良式蔬果削皮機之一實施例詳述之。在第二圖中凡與第一圖相同或相當之構件或構成部份皆以同一符號表示，並省略其細節說明。

第二圖表示本創作之蔬果削皮機之立體圖，按此削皮機一如前述，主要係由：一設有吸盤12之底座1，一固定於底座1上之主框架2，一可旋轉及軸向移動地呈水平支持於主框架2之U型支持部23上而前端設有定位爪32及後端具



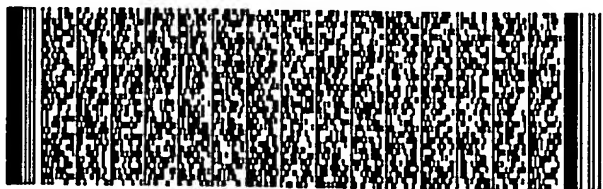
## 五、創作說明 (7)

有手搖式旋轉柄 31 之螺桿 3，一樞設在支持部 23 一側而可對螺桿 3 之螺旋溝卡脫自如之螺桿引導片 4，一樞接在主框架 2 之水平支架部之前部而由拉簧 56 賦予傾向螺桿 3 之活動刀架 5，一設在活動刀架 5 之上端平台部之削皮刀片 55a，一設在活動刀架 5 之樞接端用以保持活動刀架 5 往螺旋桿 3 之相反側拉倒後之狀態之鎖定片 57，及一固設在主框架 2 之前端用以將蔬果切成螺旋狀薄片並去果心之去心切片刀片 6 所構成。

本創作之改良部份之一項特徵為：在螺桿 3 之設有定位爪 32 之一端與去心切片刀片 6 之上端環狀刀部之間設有尾端中心定位裝置 7，此定位裝置 7 如第三圖所示，包含一可遊動自如地嵌入刀片 6 之環狀刀部 61 中之中心具有一貫通孔 73 之定位圓柱 71，及一根插通定位圓柱 71 之貫通孔 73 且一端插入定位爪 32 之中心孔內之中心定位針 72。定位圓柱 71 之至少一端面位於中心貫通孔 73 外處設有至少一個最好是呈對稱配置之兩個以上之盲孔 74，可供定位針 72 之一端插入以便做為定位針 72 之施力用柄部將定位針 72 另一端之尖端壓入刺穿蔬果之中心部。中心定位針 72 之尖端可以僅設在一端，亦可設在兩端。

在另一實施例中，如第四圖所示，定位圓柱 71 之面對螺桿 3 之定位爪 32 之一端也可設置與定位爪 32 對應之三爪式定位爪 75，以便將蔬果之尾端更確實保持。

本創作之另一項特徵為：用來削皮之弧形刀片 55a 之刀部如第五圖所示，形成細而密之如尖形鋸齒狀 58 或弧形

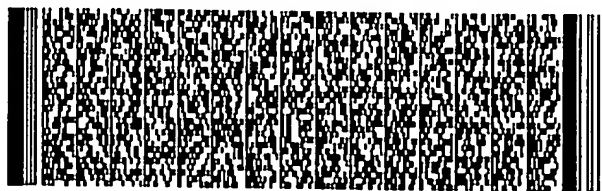


## 五、創作說明 (8)

齒狀或波浪型連續齒狀，而非習見之線狀，同時，此刀片 55a 係設在一可微調之定位器 8 上。此定位器 8 如第五圖所示，由一上部具有弧形刀片安置部 83 而下部具有可前後滑動地嵌合於活動刀架 5 之頂面平台部 52 之「」字形裙部 84 之斷面呈無底邊凸字形之定位構件 81，一用來穿通定位構件 81 頂面之長形孔 85 而螺入平台部 52 上之螺絲孔 (未圖示) 內以將定位構件 81 固定於平台部 52 上面之蝶形螺絲 54，及一螺入定位構件 81 之後垂片 86 之螺絲孔 87 內且前端抵住平台部 52 之後垂壁之調整螺絲 82 所構成，並在後垂片 86 與調整螺絲 82 間設有一定位彈簧 89 以固定調整螺絲 82 之位置。

第六圖表示定位構件 81 的一種變形例，此構件形成前方開口之斷面「」形之構件，其上部之刀片安置部 83 形成與下部之裙部 84 同寬，此兩部之交界處沖成向內側突出之橫向肋條 88，後部與前例同樣設有後垂片 86。具有此構成之定位構件 81 係藉裙部 84 可前後滑動地嵌合於平台部 52 並藉肋條 88 卡止於平台部 52 兩側上面後，以蝶形螺絲 54 固定。

第七圖表示定位器 8 之另一變形例，前述定位器 8 之二例皆含一個定位構件，但此例則含兩個構件，即一個前方開口且後壁具有螺絲孔 87 之斷面 U 型之定位座 81a 及一個可在此定位座 81a 內前後滑動之形狀似定位座 81a 但反向嵌合之定位構件 81b，此兩個構件 81a, 81b 藉蝶形螺絲 54 穿通構件 81b 上面之長形孔 85 及構件 81a 底面之孔後，螺入平台部 52 之螺絲孔 (圖未示) 內而固定在平台部 52 上面。又，調整螺絲 82 之前端旋入定位座 81a 之螺絲孔 87 並抵住定位構件



## 五、創作說明 (9)

### 81b之後壁。

上述定位器 8 可藉旋鬆蝶形螺絲 54 後，旋進或旋退調整螺絲 82 以將定位構件 81, 81a 推向前方或拉回後方而可調整削皮刀片 55a 對蔬果削皮之適當厚度。

使用構成如上之削皮機時，將定位針 72 之一端插入定位圓柱 71 之任一盲孔內之後，將另一端之尖端對準蔬果之果心中心由上往下垂直插入至尖端伸出所需長度，繼之，取下圓柱 71 並將定位針 72 之一端插入定位爪 32 之中心孔之後，將蔬果順著定位針 72 推向定位爪 32 直到定位爪 32 之三支插針完全沒入蔬果心部內，再將定位圓柱 71 套於定位針 72 之穿出環狀刀部 61 之另一端並嵌入環狀刀部 61 內，直到圓柱 71 之內端抵住蔬果之尾端為止，如此蔬果即可藉定位針 72，定位爪 32 及圓柱 71 保持中心定位及頭尾兩端之支持，而可獲較均勻及穩定之旋轉。蔬果中心定位及支持妥當之後，使削皮刀片 55a 壓接於果皮表面，並藉調整螺絲 82 調節刀片 55a 其最適佳位置後，搖動旋轉柄 31 使螺桿 3 旋轉前進，便可將蔬果削皮連帶切片去果心之作業在一旋轉動作中同時完成。由於削皮刀片 55a 之刀部形成鋸齒狀，加上蔬果除有中心定位針之外，兩端皆有支持，因此，旋轉更均勻、更穩定，故可將果皮削得很薄，減少果肉之損失且削得更乾淨俐落。

又，由於本創作僅增加一定位針及定位圓柱體，並將刀片形成鋸齒狀，同時將削皮刀片之定位器設計為不產生左右偏位及可微細調整，對削皮機原有構造及構件殆無改

#### 五、創作說明 (10)

變，因此原生產模具均不必修改，可照用，而且所增構件成本極低，故即具有改良之效果而使原機更實用，符合經濟原則。



## 圖式簡單說明

第一圖表示習知之蔬果削皮機之立體圖。

第二圖表示本創作之蔬果削皮機之立體圖。

第三圖表示本創作之尾端中心定位裝置之詳細構造圖。

第四圖表示本創作之尾端中心定位裝置之定位圓柱另一實施例之立體圖。

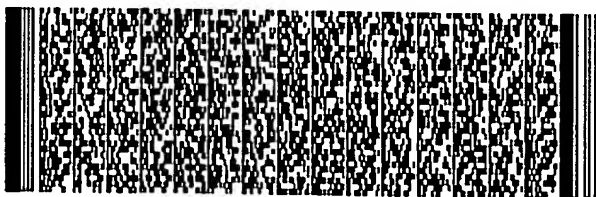
第五圖表示本創作之削皮刀片定位器之立體圖。

第六圖表示本創作之削皮刀片定位器之一變形例之立體圖。

第七圖表示本創作之削皮刀片定位器之再一變形例之立體圖。

符號說明：

1	底座	2	主框架
3	螺桿	4	引導片
5	活動刀架	6	切片去心用刀片
7	尾端中心定位裝置	8	定位器
11	底座槓桿	12	吸盤
21	水平支架	22	垂直支架部
23	支持部	24	垂直片
25	突片	31	旋轉柄
32	定位爪	33	螺旋溝
41	樞軸	42	卡爪
43	拉簧	51	樞軸
52	平台部	53	定位構件



圖式簡單說明

54	蝶形螺絲	55, 55a	弧形刀片
56	拉簧	57	鎖定片
58	鋸齒部	61	環狀刀部
62	切片刀部	63	蝶形螺絲
71	定位圓柱	72	中心定位針
73	中心貫通孔	74	盲孔
75	定位爪	81, 81b	定位構件
82	調整螺絲	83	刀片安置部
84	裙部	85	長形孔
86	後垂片	87	螺絲孔
88	肋條	81a	定位座
89	定位彈簧		



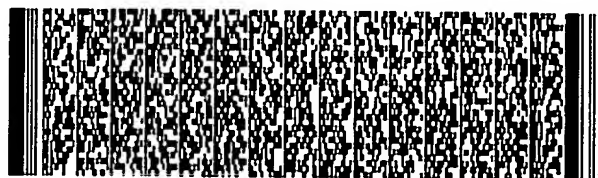
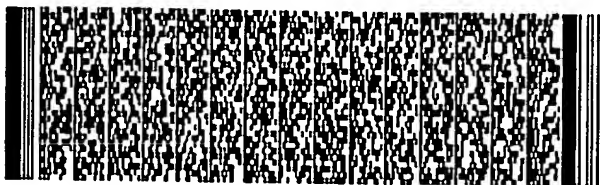
#### 六、申請專利範圍

1. 一種蔬果削皮機之改良，係由：一底座，一固定於底座上之略呈 L 字形結構之主框架，一可旋轉及軸向移動地呈水平狀支持在主框架後部之垂直架上之螺桿支持部之螺桿，一固定在螺桿前端之三爪式定位爪，一樞設在上述垂直支架上可對螺桿之螺旋溝卡脫自如之螺桿引導片，一可前後扳動地樞設在主框架之水平支架前部之彈性活動刀架，一藉定位器固定在活動刀架之上端部之弧形削皮刀片及一設在上述水平支架前端部之用以將螺桿之定位爪支持之蔬果切成螺旋狀連續薄片並可將其果心切除之切片去心刀片所構成；

其特徵在於：上述切片去心刀片之上端之去心用環形刀部內遊嵌有一中心設有一細徑貫通孔正對定位爪中心之定位圓柱，且於此定位圓柱之中心貫通孔穿通有一端可插入定位爪之中心凹孔內且另一端則穿通定位圓柱之中心貫通孔之中心定位針，藉此定位圓柱及中心定位針所構成之尾端中心定位裝置配合螺桿之定位爪，能將蔬果以頭尾兩端支持方式保持更正確之中心定位及更穩定之旋轉。

2. 如申請專利範圍第 1 項之蔬果削皮機，其中弧形削皮刀片之刀口向下之刀部係形成細密排列之連續齒狀或波浪狀刀部。

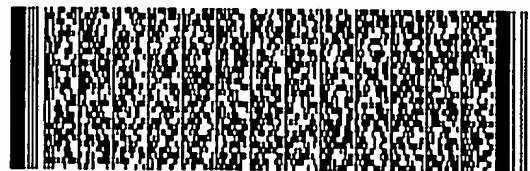
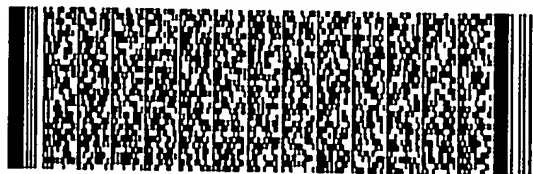
3. 如申請專利範圍第 1 項之蔬果削皮機，其中固定在活動刀架上部之弧形削皮刀片定位器係由一上部具有刀片安置部且下部具有可前後滑動地嵌合在活動刀架之上端平

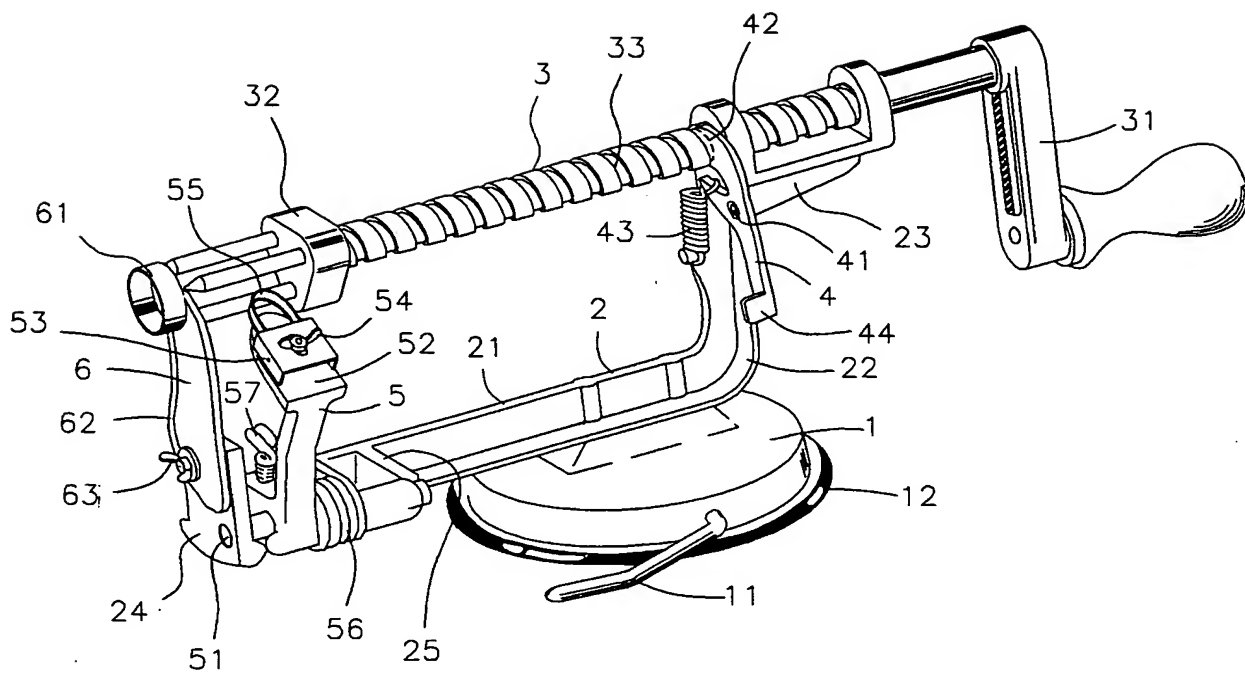


#### 六、申請專利範圍

台部之裙部之斷面略呈凸字形之定位構件，一用來穿通定位構件之頂面長形孔以將定位構件固定在上述平台部上之蝶形螺絲，及一螺入定位構件之後垂片之螺絲孔且前端抵接平台部之後壁之調整螺絲所構成。

4. 如申請專利範圍第 1 項之蔬果削皮機，其中該弧形刀片定位器係由：一上部具有刀片安置部且下部具有可前後滑動地嵌合在活動刀架之上端平台部之裙部之斷面略呈門字形之定位構件，一用來穿通定位構件之頂面長形孔以將定位構件固定在上述平台部上之蝶形螺絲，及一螺入定位構件之後垂片之螺絲孔且前端抵接平台部之後壁之調整螺絲所構成，其中裙部與具有同寬度之刀片安置部交界處之兩側壁各形成有一條相對向內突出之橫向肋條，定位構件藉裙部嵌合於平台部並藉肋條卡止於刀架之平台部上面。
5. 如申請專利範圍第 1 項之蔬果削皮機，其中該弧形刀片定位器係由：一前方開口且後壁具有螺絲孔之槽型定位座，一可前後滑動地嵌入此定位座內而頂面具有長形之定位構件，一穿通定位構件之長形孔及定位座之底面通孔並螺入平台部之螺絲孔內以將定位構件及定位座固定在平台部上之蝶形螺絲，及一旋入定位座之後壁所設螺絲孔而前端抵住定位構件之後壁之調整螺絲所構成。

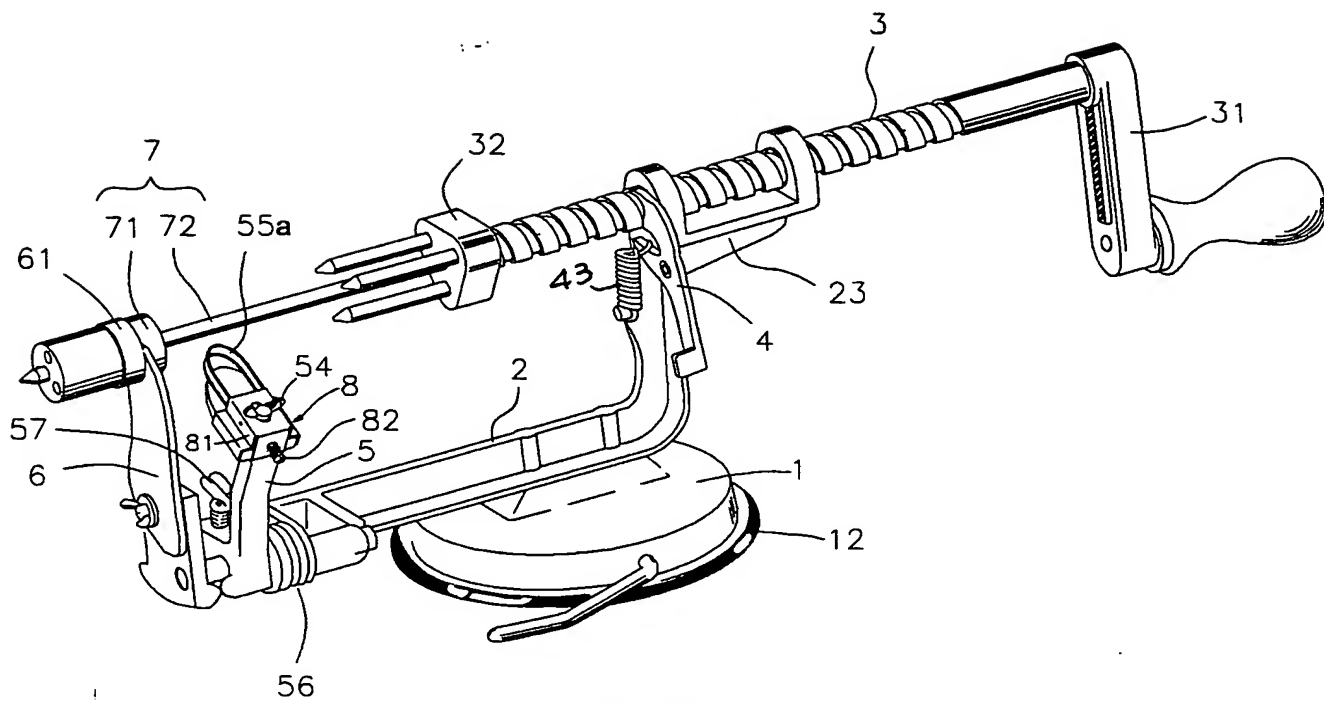




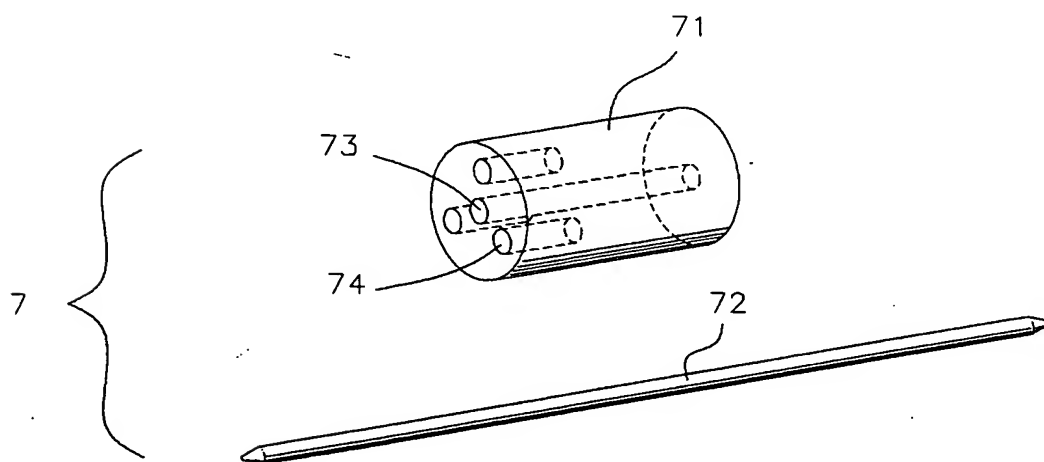
(習知技藝)

第一圖

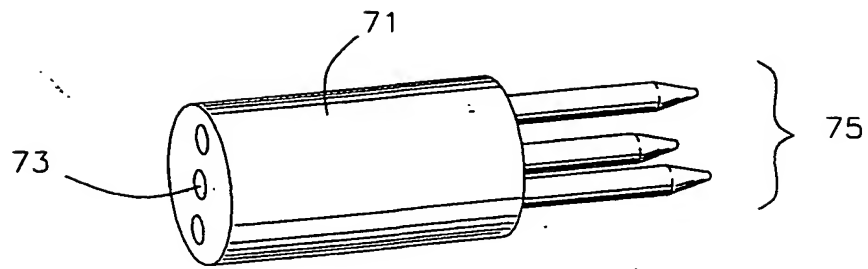
BEST AVAILABLE COPY



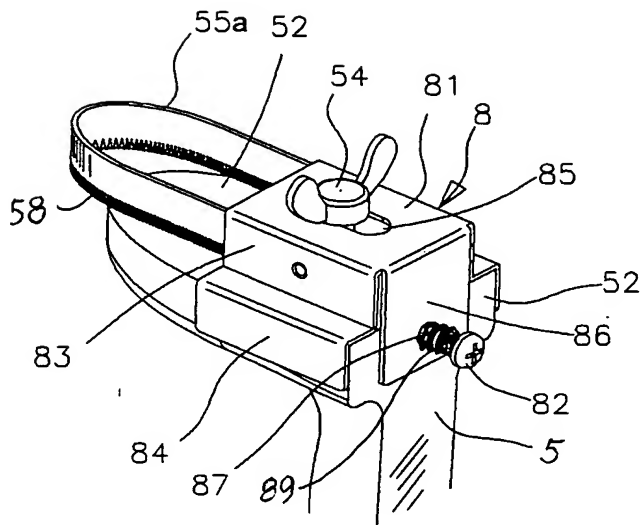
第二圖



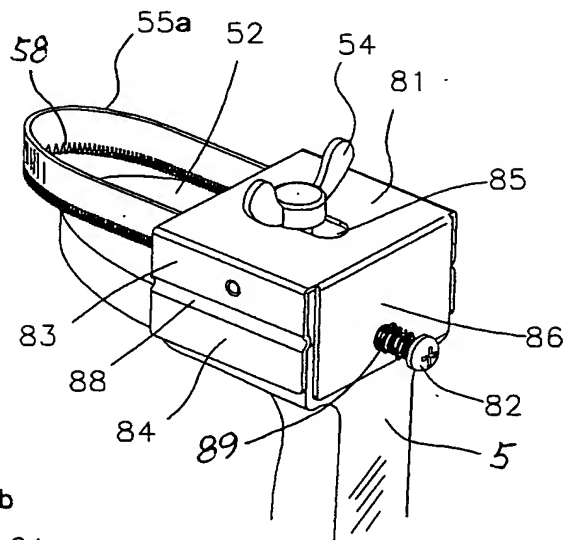
第三圖



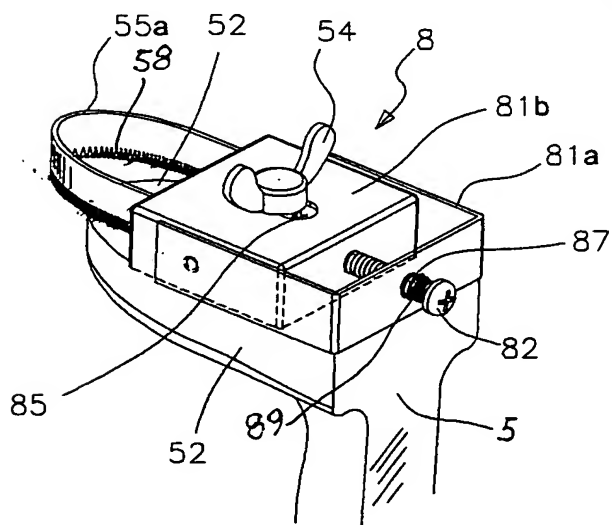
第四圖



第五圖



第六圖



第七圖